## **I. KIỂM TRA CÁC CÔNG CỤ VÀ MÔI TRƯỜNG CÓ SẴN**

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

## **II. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT MONGODB VÀ MONGOSH TRÊN WINDOWS**

**1. Tải và cài MongoDB Server**

- Truy cập: [**MongoDB Community Download**](https://www.mongodb.com/try/download/community)

- Chọn:

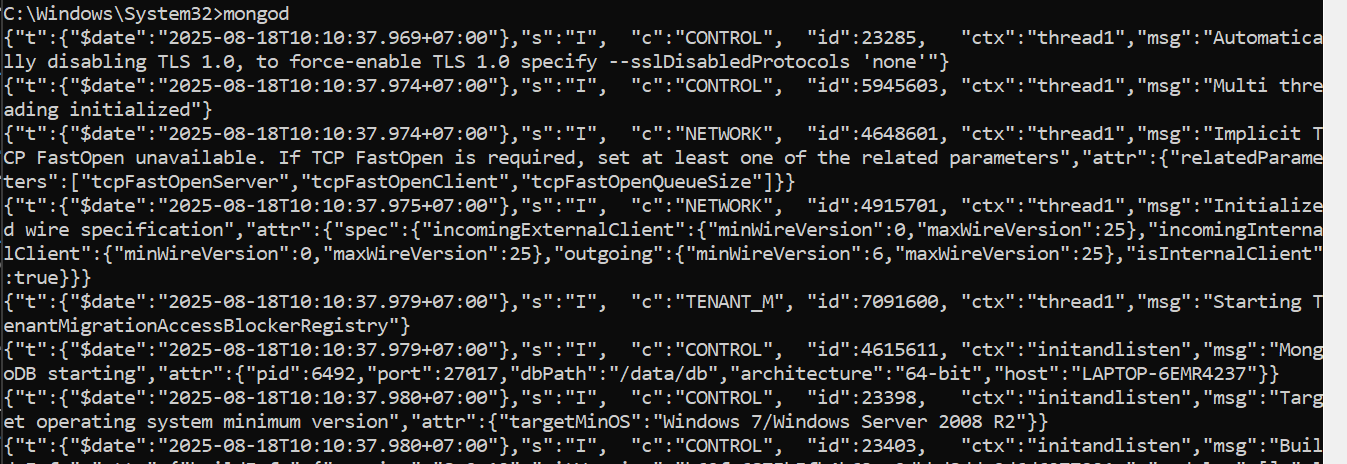
* + Version: mới nhất (ví dụ 8.0.x)
  + Platform: Windows x64
  + Package: MSI

- Chạy file .msi vừa tải, bấm Next → Next → Install.

- Sau khi cài, MongoDB server nằm trong thư mục:

*C:\Program Files\MongoDB\Server\8.0\bin*

- Khởi động MongoDB Server: mở CMD, chạy: mongod



**2. Cài đặt MongoDB Shell (mongosh)**

- Truy cập: [MongoDB Shell Download](https://www.mongodb.com/try/download/shell)

- Chọn:

* + Platform: Windows x64
  + Package: MSI

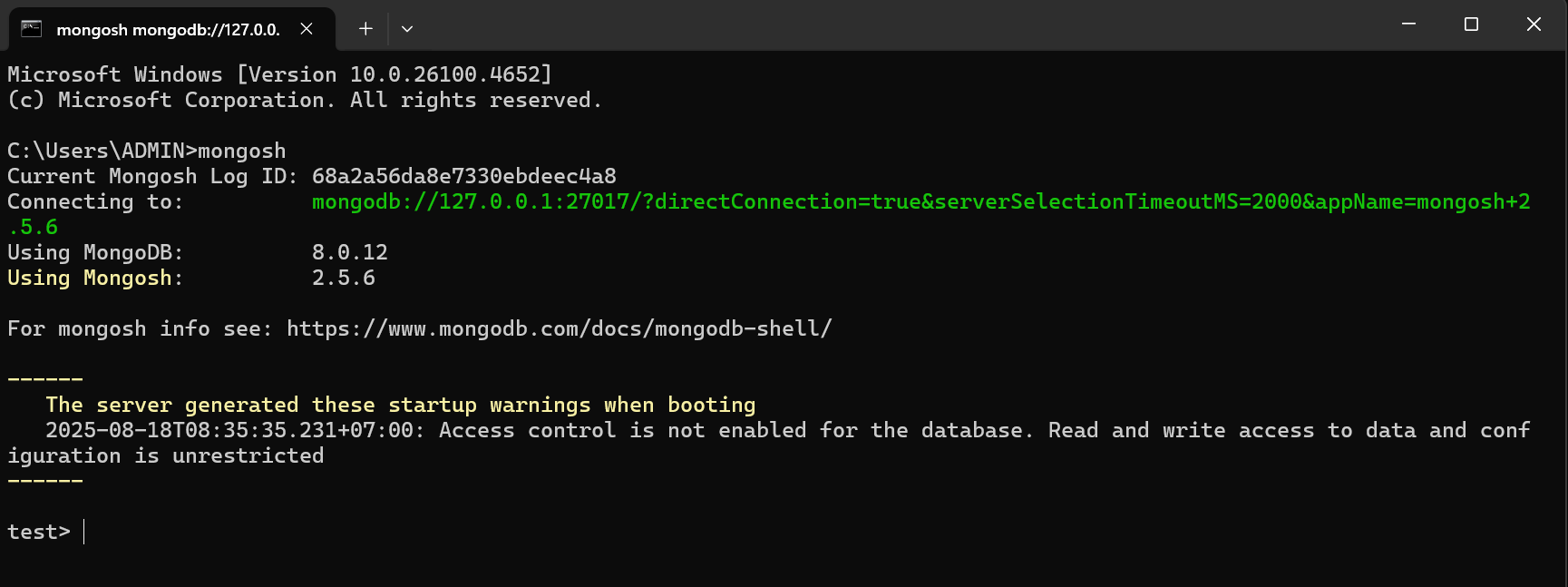
- Cài đặt như bình thường (Next → Install → Finish).

- Sau khi cài, mongosh nằm trong:

*C:\Users\ADMIN\AppData\Local\Programs\mongosh\mongosh.exe*

- Thêm mongosh vào PATH (nếu muốn)

- Kết nối MongoDB bằng mongosh: Mở CMD mới, chạy: mongosh



## **III. HƯỚNG DẪN tạo project**[**ReactJS**](https://utexlms.hcmute.edu.vn/mod/resource/view.php?id=770687)**và start thành công trang chủ web**

1. Tại thư mục muốn lưu trữ dự án, hãy mở Command Prompt (cmd) và chạy lệnh npx create-react-app “ten project” để tạo một dự án ReactJS mới.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Sau khi quá trình tạo dự án hoàn tất, mở thư mục dự án vừa được tạo bằng Visual Studio Code.A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.
2. Trong Terminal của Visual Studio Code, chạy lệnh “npm start” để khởi động máy chủ phát triển (development server).

A white background with black text

AI-generated content may be incorrect.

Khi máy chủ đã chạy, trang web sẽ tự động mở trên trình duyệt web, hiển thị trang chủ React mặc định.

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Để thay đổi nội dung trang web, chỉnh sửa file src/App.js trong Visual Studio Code.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Lưu lại những thay đổi trong file src/App.js. Sau khi lưu, trang web trên trình duyệt sẽ tự động cập nhật và hiển thị nội dung mới vừa được chỉnh sửa.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Link github:**

<https://github.com/anhhuyn/CacCongNghePhanMemMoi_BaiTapQuaTrinh.git>